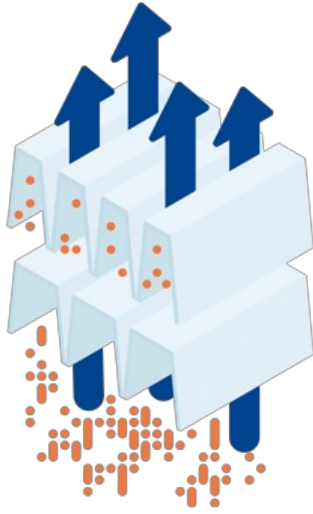


HAVA TEMİZLEYİCİLERİ İÇİN KONTROL LİSTESİ

Satın almadan önce nelere dikkat etmeniz gerekir?

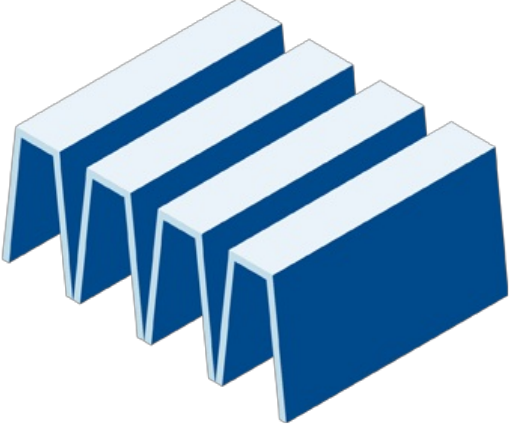
□

HEPA FİLTRELER NEDEN STANDARDI TEMSİL EDİYOR?



HEPA (Yüksek Verimli Partikül Hava) filtreleri yıllar boyunca denenmiş ve test edilmiştir. Etkileri uluslararası kabul görmüş standartlarda tanımlanmıştır. Test prosedürleri belirtilmiştir. Ayrıştırma verimliliği, çalışma sırasında sürekli olarak artar ve filtre bir tür katı mekanik gövde olduğu için işlevin başarısız olma ihtimali yoktur. Diğer teknolojilerle karşılaştırıldığında, HEPA filtreleri önemli ölçüde daha enerji verimlidir. TROX HEPA filtresi, evsel atıklarla birlikte rahatlıkla atılabilecek malzemelerden yapılmıştır. Herhangi bir etkinlik kaybı olmadan birkaç yıl kullanılabilir. VDI 6022, ana filtrenin hijyen nedeniyle yaklaşık iki yıl sonra değiştirilmesini önerir. Ancak birçok cihazda HEPA filtreleri çok daha uzun süre kullanılmaktadır.

H13 VEYA H14: HANGİ FİLTRELER TERCİH EDİLMELİDİR?



H13 filtre sınıfına sahip HEPA filtreler, iç mekan hava temizliği için idealdir. Ameliyathanelerde veya temiz odalarda (örneğin mikro çip üretiminde) standart olarak kullanılırlar ve yüksek hava değişim oranlarında bile tüm virüsle kirlenmiş aerosollerin %99,95'ini iç mekan havasından güvenilir bir şekilde filtrelerler. H14 filtreleri %99,995'lik bir verimlilik elde eder, ancak aynı zamanda bir H13 filtresinin neredeyse iki katı enerji tüketimine sahiptir. Dahası, H14 filtreleri tıbbi olmayan normal uygulamalarda yalnızca minimum bir avantaj sunar.

BİR İÇ MEKAN HAVA FİLTRESİ NE KADAR GÜRÜLTÜLÜDÜR?



Hiçbir üretici cihazların gürültü seviyesi hakkında yeterli bilgi vermez. Doğru bilgi verebilmek için gürültü seviyesi her zaman ses gücü veya ses basıncı olarak ifade edilmelidir. Ses basıncına ulaşmak için, mahale özel oda yutum değerinin bilinmesi gereklidir. Ek olarak, gürültü verileri her zaman hava hacmine bağlıdır ve büyük ölçüde cihazın çalıştığı güç seviyesine bağlı olarak değişiklik gösterir. Gürültü değerleri ve hava debisi hakkındaki bilgilerin gereksinimlerinize uygun olduğundan her zaman emin olun. Ek olarak, daha yüksek çıkış seviyelerinde çalıştırıldığında cihazın uygulamanız için yeterince sessiz olup olmadığını kontrol edin.

DAHA KÜÇÜK CİHAZLAR NEDEN TERCİH EDİLMEMELİDİR?

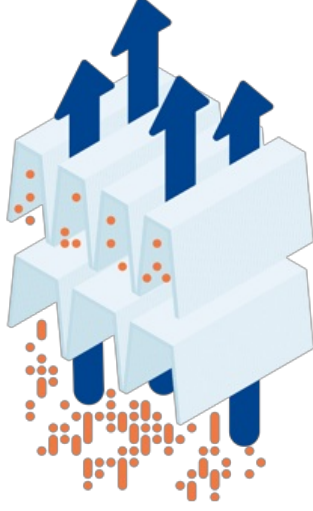


Daha küçük bir cihaz, temizlenmiş havayı vücut veya kafa yüksekliğinden dışarı atar. Bu ceyran oluşmasına sebebiyet verir. Bu hava akışında enfekte bir kişi varsa, oda içindeki temizlenmiş hava akışı yoluyla virüsler yayılabilir. Diğer bir dezavantaj: Kompakt havalandırma cihazlarında bireysel bileşenler daha küçük bir alana monte edilir. Filtre alanı daha küçüktür ve bu nedenle daha sık değiştirilmesi gerekir. Hava değişim oranının daha düşük olması da tasarımın bir özelliğidir. Kompakt hava temizleyicileri bu nedenle yalnızca çok küçük odalar için uygundur. Birçok cihazda yeterli ses yalıtımı da eksiktir, bu nedenle cihazlar çok gürültülü olabilir.

VİRÜSLER NEDEN UV RADYASYONU İLE ETKİSİZ HALE GETİRİLMİYOR?

Diğer bazı üreticiler, filtredeki virüsleri etkisiz hale getirmek için UV radyasyonu gibi teknolojileri kullanır. Bu tür süreçler, normal uygulamalarda yalnızca sınırlı testlere tabi tutulmuştur. Genellikle, farklı parçacıklar üzerindeki etkinin değerlendirilebileceği standart test prosedürleri yoktur. Teknolojiye bağlı olarak, hava yoluyla odaya geri gönderilebilen ve insanlara zarar verebilecek atık ürünler üretilebilir. Dahası, işlev her zaman izlenmelidir çünkü örneğin UV armatürler, HEPA filtreden çok daha kısa hizmet ömrüne sahiptir. UV armatürler normalde cıva içerir ve ayrı olarak atılmalıdır. Güç tüketimi, bir HEPA filtresinden daha yüksek olma eğilimindedir. Ek olarak, gerekli yoğunluktaki UV ışığı insan sağlığına zararlıdır. Bu nedenle, cihazın tasarımında uygun güvenlik önlemleri alınmalıdır.

VİRÜSLERİN FİLTREDE ETKİSİZ HALE GETİRİLMESİ GEREKİYOR MU?



Virüsler güvenli bir şekilde filtrede tutulur. Uzmanlar, COVID-19 patojeninin virüsler için ideal koşullar altında bile yüzeylerde maksimum 4 gün boyunca aktif kaldığını keşfettiler. Aynı odadaki herhangi bir yüzeyde olduğu gibi. Bu nedenle filtreye dokunmak, bir kapı koluna veya musluğa dokunmaktan daha tehlikeli değildir.

Bu nedenle diğer üreticilerin aksine, filtredeki virüsleri ısıtma veya UV radyasyonu gibi yöntemlerle nötrleştirme gibi gereksiz adımlardan kaçınıyoruz. Bu tür işlemler ek enerji tüketir. Dahası, etkileri açıkça ispat edilmemiştir. Bu yüzden hiçbir sektörel dernek bu tür teknolojilerin havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde kullanımına ilişkin herhangi bir şartname yayınlamamıştır.

Teklif talebi

customer number *



Email *

Şirket

customer number

İsim ve
Soyisim

Adres *

Posta kodu

*

Şehir *

Email *

Telefon

İlgileniyorum

Tercih ettiğiniz TROX Air Purifier boyutu

Paylaştığım iletişim bilgilerimi içeren kişisel verilerimin KVKK kanunu kapsamında TROX veri koruma politikasına göre işlenmesine ve bu kapsamda tarafımla irtibata geçilmesine www.trox.com.tr üzerinden yaptığım başvuru ile paylaşmak suretiyle açık rıza veriyorum. *

Gönder

* zorunlu